Busch[1] sous le nom de *Melania fusco-punctata* et par Tryon[2] sous celui d'*Hemisinus Binneyi*.

Environs de Quito; deux échantillons correspondant à la variété *nigra* décrite par Miller (*loc cit.*, XXVI, 1879, p. 165).

Contributions à la Faune malacologique de l'Afrique équatoriale,

par M. Louis Germain.

IX

Mollusques nouveaux de l'Afrique centrale.

(Note préliminaire.)

Je ne comptais publier les espèces suivantes que dans mon mémoire, actuellement sous presse, sur les Mollusques de la mission Chari-Tchad. Malheureusement, l'impression d'un ouvrage aussi considérable que celui de M. A. Chevalier exige toujours d'assez longs délais. Je me vois donc obligé de donner aujourd'hui la description succincte des espèces nouvelles qui seront figurées dans mon travail définitif.

Thapsia nyikana Smith.

Variété **Courteti** Germain, nov. var.

La variété Courteti se distingue du type de Smith :

Par sa spire notablement moins haute, bien que ses tours soient plus convexes et assez nettement étagés; par son dernier tour proportionnellement plus développé présentant, en dessus, une convexité beaucoup plus grande; par son ouverture encore plus oblique; enfin par son test plus finement strié.

Diamètre maximum : 12 millimètres; hauteur maximum : 7 millim. 1/2; hauteur de l'ouverture : 5 millim. 1/4; diamètre de l'ouverture : 5 millim. 3/4.

Téte, 28 décembre 1902 [Mission A. Chevalier].

(1) Busch (Von dem), On some new freshwater shells from Ecuador and New Grenada, in the collection of. H. Cuming; in : *Proceed. zoological society of London;* 1859, p. 167, n° 1.

(2) Tryon, *American Journal of Conchology;* II, 1866, p. 8, Pl. III, fig. 8.

Ennea Gravieri Germain, nov. sp.

On séparera cette nouvelle espèce de l'*Ennea latula* Martens[1] :

Par sa taille beaucoup plus petite: par sa forme plus cylindrique et plus élancée; par ses tours plus convexes et, par suite, séparés par des sutures plus profondes; par son dernier tour proportionnellement plus développé; enfin par son ombilic beaucoup plus large.

Longueur : 6 millimètres; largeur maximum : 2 millim. 1/2.

Cercle de Krebedjé, octobre 1902 [Dr Decorse].

Subulina krebedjeensis Germain, nov. sp.

Coquille assez grande, très allongée, cylindro-conique; spire très haute composée de 11 tours séparés par des sutures linéaires: sommets obtus; dernier tour légèrement caréné, à peine plus grand que l'avant-dernier: ouverture peu oblique, petite, ovalaire; columelle courte, incurvée; bords réunis par une callosité faible.

Hauteur : 18 millimètres; diamètre maximum : 4 millimètres.

Cercle de Krébedjé; octobre 1902 [Dr Decorse].

Physa (Isodora) Vaneyi Germain, nov. sp.

Coquille senestre, ovalaire-ventrue, très étroitement ombiliquée; spire courte, obtuse, composée de 4-5 tours, les trois premiers très petits; croissance extra-rapide; dernier tour énorme, formant presque toute la coquille, légèrement subtrigone; suture peu profonde; ouverture oblique, semi-elliptique, relativement étroite; columelle bien arquée; bords réunis par une callosité blanchâtre assez marquée.

Hauteur : 10-12 millim. 1/2; diamètre : 7-8 millimètres; hauteur de l'ouverture : 9-10 millim. 1/2; diamètre de l'ouverture : 4-5 millimètres.

Lac Tchad, archipel Kouri; octobre 1903 [A. Chevalier].

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. Cl. Vaney, maître de conférences à la Faculté des sciences de Lyon, auteur de nombreux et beaux travaux sur les Échinodermes.

Physopsis Martensi Germain.

Le Dr von Martens[2] a figuré, sous le nom de *Physopsis ovoidea*, une espèce très différente de celle décrite par Bourguignat[3] sous ce même nom.

(1) Martens (Dr E. von), in *Nachr. der Deutsch. Malakozool. Gesellsch.;* 1895, p. 175.

(2) Martens (Dr E. von), *Beschalte Weichth. Ost Afrik.;* 1898, p. 142, taf. VI, fig. 13.

(3) Bourguignat (J.-R.), *Descript. de div. espèces terr. fluv., etc., Égypte, Abyssinie, Zanzibar, Centre Afrique;* 1879, p. 16.

C'est à la coquille du Dr MARTENS, retrouvée par M. A. CHEVALIER dans le sud-ouest du lac Tchad, que j'attribue le nom de *Physopsis Martensi.*

Bythinia (Gabbia) neothaumæformis Germain, nov. sp.

Coquille très petite, très globuleuse, très étroitement perforée; spire courte, scalariforme, composée de 4-5 tours nettement étagés, séparés par des sutures extrêmement profondes; dernier tour atteignant les 4/5 de la hauteur totale, largement développé dans le sens transversal, fortement bicaréné: ouverture peu oblique, arrondie; opercule inconnu.

Hauteur : 4-5 millimètres; diamètre : 3 millim. 1/2-4 millim. 1/2.

Cette espèce ne peut se rapprocher d'aucune Bythinie connue; elle est surtout remarquable par son aspect rappelant celui des *Neothauma* et, plus spécialement, du *Neothauma bicarinatum* Bourguignat.

Le Tchad sud-est [A. CHEVALIER].

Unio (Nodularia) Chivoti Germain, nov. sp.

Coquille assez régulièrement ovalaire, très comprimée: bord supérieur régulièrement subconvexe; bord inférieur convexe: région antérieure arrondie; région postérieure une fois et demie plus longue, terminée par un rostre légèrement tronqué; sommets peu saillants: charnière peu robuste.

Test marron foncé, présentant des stries d'accroissement fines, très serrées, et des rides et chevrons au voisinage des sommets.

Longueur maximum : 31 millimètres; hauteur maximum : 19 millimètres.

Le Mamoun, pays de Snoussi; mars 1903 [A. CHEVALIER].

Unio (Nodularia) bangoranensis Germain, nov. sp.

Coquille de forme ovalaire allongée, assez convexe; bord supérieur un peu convexe: bord inférieur très convexe; région antérieure arrondie, légèrement décurrente à la base; région postérieure une fois et demie plus longue, terminée par un rostre médiocre; sommets obtus, un peu comprimés; charnière robuste: impressions musculaires médiocres; ligament court.

Longueur maximum : 23-26 millimètres: hauteur maximum : 13 millim. 1/2.

Dans le Bangoran, affluent du Chari [A. CHEVALIER].

Rapides du Gribingui, janvier 1903; le Chari à Fort-Archambault, mai 1903 [Dr DECORSE].

Spatha rubens de Lamarck.

Variété **Chudeaui** Germain, nov. var.

Cette très belle variété, longue de 126 millimètres, haute de 86 millimètres et épaisse de 54 millimètres, se distingue du type :

Par la position très antérieure de ses sommets; par sa région postérieure plus développée, terminée par une région rostrale régulièrement arrondie; par sa hauteur maximum plus éloignée des sommets; enfin par ses bords supérieurs et inférieurs très divergents.

Le Mamoun, pays de Snoussi [A. Chevalier].

Rapides du Gribingui; mars 1903 [Dr Decorse].

Spatha Mabillei Jousseaume.

Variété **mamounensis** Germain, nov. var.

Coquille subrectangulaire, comprimée, se séparant du *Spatha Mabillei* :

Par sa forme générale moins allongée; par sa région antérieure plus arrondie; par sa région postérieure bien moins allongée avec un bord plus régulièrement convexe; enfin par son bord supérieur rectiligne, presque parallèle au bord inférieur.

Longueur maximum : 61 millimètres; hauteur maximum : 40 millim. 1/2; épaisseur maximum : 23 millimètres.

Le Mamoun (pays de Snoussi); mars 1903 [A. Chevalier].

Mutelina falemeensis Germain, nov. sp.

Coquille médiocrement allongée, bien comprimée; valves minces, fragiles, bibaillantes; bords supérieur et inférieur très divergents; bord supérieur subrectiligne dans une direction nettement ascendante; bord inférieur convexe; région antérieure arrondie; région postérieure deux fois et demie aussi longue que l'antérieure, remarquablement élargie et terminée par un rostre élargi placé très haut; sommets petits, peu saillants; ligament long et robuste; empreintes musculaires superficielles.

Longueur : 66 millimètres; hauteur maximum : 32 millimètres; épaisseur maximum : 13 millimètres.

Le fleuve Falémé (Sénégal).

Mutelina Mabillei de Rochebrune.

Le Dr Fras a recueilli, dans le Niger, une belle variété du *Mutelina Mabillei*, que je suis heureux de lui dédier.

Variété **Frasi** Germain, nov. var.

Coquille beaucoup plus allongée; bords supérieur et inférieur plus divergents; région postérieure plus développée terminée par un rostre subtronqué arrondi placé très bas. Test assez épais, solide, fortement strié.

Longueur maximum : 83 millimètres; hauteur maximum : 24 millimètres; épaisseur maximum : 13 millimètres.

Mutelina complanata Jousseaume.

Avec les exemplaires de cette espèce récoltés par M. A. Chevalier dans le Chari et le Bangoran se trouvait un individu d'une petite forme qu'il faudra peut-être élever au rang spécifique quand on en connaîtra un nombre suffisant d'échantillons. Je la décris comme variété du *Mutelina complanata*.

Variété **curta** Germain, nov. var.

Coquille de forme moins allongée, la région postérieure étant, pour un égal développement de la région antérieure, beaucoup plus courte; région postérieure bien plus développée en hauteur; bord supérieur légèrement convexe, notablement ascendant et non subrectiligne; bord inférieur largement convexe.

Longueur maximum : 26 millimètres; hauteur maximum : 15 millim. 1/2; épaisseur maximum : 8 millimètres.

Corbicula Fischeri Germain, nov. sp.

Coquille petite, comprimée, subovalaire; région antérieure arrondie; région postérieure à peine plus longue que l'antérieure; sommets proéminents; ligament court; charnière assez robuste comprenant, sur la valve droite : 3 cardinales très inégales, 4 lamelles latérales assez élevées, très fortement serrulées, les antérieures à peine plus courtes; sur la valve gauche : 3 cardinales subégales; 2 lamelles latérales assez élevées, l'antérieure aussi longue que la postérieure.

Test mince, fragile, d'un marron très clair, orné de stries assez espacées, irrégulièrement distribuées.

Longueur maximum : 7-8 millimètres; hauteur maximum : 6-7 millimètres; épaisseur maximum : 3 millim. 1/2-4 millim. 1/4.

Le Mamoun (pays de Snoussi) [A. Chevalier].

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce, remarquable par son aspect de Sphærium, à M. H. Fischer, auteur d'importants mémoires malacologiques.